

Příloha č. 4 k:

**Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky
staveb PK dle RED BOOK a YELLOW BOOK 2024,**

01ST-001252

Typové příklady a oceněné soupisy prací

**(všech konzultantů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové
dohody)**

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírážka v %	Přírážka pro náročné stavby v
EIA			
TES a ekonomické hodnocení			
Vizualizace, videokompozice a fotokompozice			
Dokumentace ke stavebnímu povolení			
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy z toho majetkoprávní příprava			
Dokumentace ke společnému povolení (DUSP)/DPS)			
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle zákona 283/2021			
Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI)			
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy (DUSP nebo DUSP-DI nebo DSZU)			
z toho majetkoprávní příprava			
VD-ZDS			
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA			Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM			
Technická pomoc objednateli (AD)			
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli			
DPH (21%)	x		
Cena celkem vč. DPH	x		

	Část DSP	Část DUSP/DPS
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou)		
Zaměření v KČ		*)
Související průzkumy v KČ vztahující se ke konkrétnímu		*)
Ostatní práce v KČ		*)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle		**)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce		**)

*) Pozn. Požadované hodnoty se načítají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního

DUSP-DI

Sleva z dokumentace DUSP/DPS	
------------------------------	--

S ohledem na obdobnou skladbu DUSP-DI a DUSP navrhne dodavatel % slevu z DUSP s ohledem na menší rozsah požadovaných údajů v dokumentaci DUSP-DI.
Sleva není uplatněna na související dokumentaci a

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DUR/DÚR+/DUSP/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území

Přirážka k DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS	
--	--

Pozn: Dodavatel stanoví paušální přirážku k cenám za zpracování DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souhrnně pro projektové stupně DUSP-

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v KČ	% ze stavebních nákladů	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce	VD-ZDS CELKEM
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*1			

Výsledná cena po
započtení slevy
nebo přírážky a
započtení
výsledné ceny VD-
ZDS v Kč bez DPH

--

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v

Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Kč (EIA)

Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v

Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

(VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Kč (DSP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP/DPS)

(DUSP/DPS)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v

Kč (IC k SP)

SP)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v

Kč (IC k povolení záměru)

Nabídková cena uchazeče v Kč (IC k povolení záměru)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v

Kč (DUSP-DI)

DI)

	}

	}

	}

	}

	}

z toho majetkoprávní	
	}

z toho majetkoprávní	
	}

	}

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v
Kč (VD-ZDS)

ZDS)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Kč (AD)

Nabídková cena uchazeče v Kč (AD)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Kč celkem

celkem

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

--

}

}

}

}

paušální hod. sazba

}

}

}

paušální hod. sazba

}

}

}

}

}

}

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA, VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	24			
B. Výkresy				
B 1 Přehledná situace	30			
B 2.1 Situace zájmového území	50			
B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů	60			
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	85			
B 3 Podélný profil	60			
B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy	90			
B 5 Výkresy důležitých objektů stavby	180			
C. Podklady a průzkumy				
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	60			
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	90			
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	160			
C 4 Odhad nákladů stavby	90			
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	140			
C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka	150			
C 6.1 Projekt GTP	200			
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	32			
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	171			
E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení				
Textová část ZP/AZP	80			
HDM-4	300			
Dopravní model	300			
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	30			
Přílohy ZP/AZP	40			
Cena A-E celkem bez DPH				

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Zpracování oznámení záměru				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20	20	1 300	26 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				169 000
Základní údaje	24	30	1 300	39 000
Údaje o vstupech	48	50	1 300	65 000
Údaje o výstupech	48	50	1 300	65 000
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				273 000
Přehled nejvýznamějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	32	30	1 300	39 000

Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	150	
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	24	
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	400	
Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	80	
Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	64	
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	24	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	32	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	80	
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE		
Biologický průzkum	150	
Rozptylová studie	70	
Hluková studie	70	
Hodnocení podle § 67	45	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Dendrologický průzkum	64	
Dokumentace EIA		
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20	
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU		
Základní údaje	24	
Údaje o vstupech	48	
Údaje o výstupech	48	
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ		
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32	
Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	150	
Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit	24	
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,	400	
Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	64	
Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	80	
Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	32	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech)	24	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	80	
F. ZÁVĚR	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA		
Vlivy na zdraví	130	
Rozptylová studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	95	
Hluková studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	90	
Měření hluku	40	
Biologický průzkum (případně aktualizace, pokud byl součástí oznámení)	150	
Hodnocení podle §67 ZOPK (případně aktualizace)	90	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Migrační studie	90	

Dendrologický průzkum (pokud nebyl součástí oznámení)	64	
Měření hluku	40	
Vyhodnocení vlivů z hlediska klimatu	40	
Vyhodnocení vlivů na vodní útvary podle Směrnice o vodách	40	
Cena A-H celkem bez DPH		

SPECIFIKACE - Vizualizace, videokompozice a fotokompozice

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A.VIZUALIZACE SO101	145			
· Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně · Natexturování těchto objektů · Vytvoření materiálů a následného nasvětlení · Kompozice kamer · Rendering a postprodukce Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku • Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,				
B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)	350			
· Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele · Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele · Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3) Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto • Nosič – DVD				
C. VIDEOKOMPOZICE	2505			
• Obhlídky stavby, přípravné práce • Studium projektové dokumentace • Pořízení pozemní foto a video dokumentace • Pořízení letecké foto a video dokumentace • Třídění a zpracování záběrů • Export foto a video dokumentace • Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu • Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury • Zpracování jednotlivých modelů objektů • Začlenění trasy do terénu • Stabilizace obrazu, kompozice, tracking • Animace objektů a jednotlivých kamer • Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací • Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer) • Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace • Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace • Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu • Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev) • Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, log, popisků do výsledného videa • Export prezentace do požadovaného formátu • Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množstevního omezení • Distribuce prezentace k cílovým uživatelům • Export prezentace pro internetové prohlížeče Technická specifikace -> Kvalita foto – 3840x2160 • Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů) • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video • Nosič – DVD				
Cena A-C celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP/DUSP-DI/DPS a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP/DUSP-DI/DPS

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **žluté buňky**

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP/DPS	Cena Kč DUSP-DI
A. Průvodní zpráva						
1. Identifikační údaje	4					
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6					
3. Seznam vstupních podkladů	6					
B. Souhrnná technická zpráva						
1. Popis území stavby	8					
2. Celkový popis stavby	15					
3. Připojení na technickou infrastrukturu	15					
4. Dopravní řešení	50					
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	20					
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	90					
7. Ochrana obyvatelstva	12					
8. Zásady organizace výstavby	45					
9. Celkové vodo hospodářské řešení	120					
C. Situační výkresy						
1. Situační výkres širších vztahů	32					
2. Katastrální situační výkres	45					
3. Koordinační situační výkres	250					
4. Speciální situační výkres		n				
D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část						
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků						
1.1 Technická zpráva	250					
1.2 Výkresy	3200					
2. Mostní objekty a zdi						
2.1 Technická zpráva	350					
2.2 Výkresy	3800					
3. Vodo hospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace						
3.1 Technická zpráva	150					
3.2 Hydrotechnické výpočty	200					
3.3 Statické výpočty	350					
3.4 Výkresy	850					
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace						
4.1 Technická zpráva	200					
4.2 Výkresy	1000					
5. Objekty podzemních staveb						
5.1 Technická zpráva	450					
5.2 Výkresy	4850					
5.3 Statická část	1000					
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky						
6.1 Technická zpráva	100					
6.2 Výkresy	200					
7. Objekty drah		n				
8. Objekty pozemních staveb	200					
9. Ostatní stavební objekty	1200					
10. Požárně bezpečnostní řešení	900					
D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část						
2.1 Technická zpráva	300					
2.2 Výkresy	1100					
Dokladová část						
1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	1000					
2. Podrobný pedologický průzkum	130					

3 Geotechnický průzkum - rešerše	278	
4 Hydrogeologický posudek	250	
Související dokumentace, podklady a průzkumy		
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	800	
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	350	
3. Projekt odpadového hospodářství	70	
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neč
5. Dendrologický průzkum	110	
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60	
7. Hluková studie	400	
8 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	320	
9. Rozptylová studie	250	
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	64	
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	380	
13. Projekt GTP	220	
14. Záborový elaborát a geometrické plány	1280	
Odhad stavebních nákladů	81	
Plán BOZP	26	
Reprografie	180 000	
SOUČET celkem za DSP/DUSP/DUSP-DI (bez DPH)		
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD		
DSP/DUSP/DUSP-DI celkem (bez DPH)		

SPECIFIKACE VD-ZDS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				
0. Průvodní zpráva		40		
1. Přehledná situace		250		
2. Koordinační situace		500		
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)		380		
4. Bilance zemních prací		220		
5. Zásady organizace výstavby		180		
6. Celkové vodohospodářské řešení		500		
B. Stavební část				
Souhrnné stavební objekty řady 0xx		550		
Souhrnné stavební objekty řady 1xx		10000		
Souhrnné stavební objekty řady 2x		14445		
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx		4350		
Souhrnné stavební objekty řady 5xx		11380		
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx		3500		
D. Doklady		200		
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)		1000		
F. Kontrolní rozpočet		350		
G. Souvisící dokumentace		350		
H. ZTKP		700		
Reprografie v počtu dle VOP		200 000		
Celkem VD-ZDS bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD				
VD-ZDS celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení/povolení záměru včetně majetkoprávního projednání (DUSP/DUSP-DI/DPS)

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení (DUSP/DUSP-DI/DPS)
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	48				
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	32				
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, zejména:	600				
ČÁST A – CELKEM					

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejné prospěšnou stavbu	40				
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	58				
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ					
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene					
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem					
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	81				
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:					
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	300				
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	150				
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	100				

D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	145
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	100
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	100
zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících	120
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	100
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	81
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	105
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	64
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	64
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	64
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	81
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:	
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	150
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	300
C) GP oddělovací nebo GP na VB	200
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti	
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	130
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	145
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice	100
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	135
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	120
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	100
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	120
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	100
Obstarání potřebných nabývacích listin	81
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	120
ČÁST B CELKEM	
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod

Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	220				
ČÁST C CELKEM					

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	F
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	150	
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	350	
ČÁST D CELKEM		
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP) včetně technické pomoci BIM			
Technická pomoc objednateli (AD)			
Cena AD celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - D14 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %	Přírůžka pro náročné stavby v %
EIA			
TES a ekonomické hodnocení			
Vizualizace, videokompozice a fotokompozice			
Dokumentace ke stavebnímu povolení			
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy			
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>			
Dokumentace ke společnému povolení (DUSP)/DPS			
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle zákona 283/2021 Sb			
Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI)			
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy (DUSP nebo DUSP-DI)			
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>			
VD-ZDS			
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA			Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM			1500
Technická pomoc objednateli (AD)			1500
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli			
DPH (21%)			
Cena celkem vč. DPH			

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a vydavatel UNIKA, Kolín, 2023, novela 2023-2024

Žlutě - doplní dodavatel

UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Dodavatelem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13 , pásma III.						Nabízená cena služeb v Kč
VARIANTA PRO DSP, IČ K SP			VARIANTA PRO DUSP/DPS			DUSP-DI	Vizualizace/videoanim ace/videokompozice	
DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP/DPS bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP/DPS)	IČ k povolení záměrů vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	DUSP-DI	Vizualizace, videokompozice a fotokompozice	

	Část DSP	Část DUSP/DPS
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %		
Zaměření v Kč		*)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu		*)
Ostatní práce v Kč		*)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle		**)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce		**))

*) Pozn. Požadované hodnoty se načítají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního

DUSP-DI

Sleva z dokumentace DUSP/DPS	
------------------------------	--

navrhne dodavatel % slevu z DUSP s ohledem na menší

rozsah požadovaných údajů v dokumentaci DUSP-DI.

Sleva není uplatněna na související dokumentaci a průzkumy.

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DÚR/DUSP-DI/DUSP/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území

Přirážka k DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS	
--	--

Pozn: Dodavatel stanoví paušální přirážku k cenám za zpracování DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souhrnně pro projektové stupně DUSP-

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce	VD-ZDS CELKEM
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)			

Výsledná cena po
započtení slevy
nebo přírážky a
započtení
výsledné ceny VD-
ZDS v Kč bez DPH

--

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

~~Předpokládaná hodnota zadavatele v~~
~~Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)~~
~~Nábidková cena uchazeče v Kč (TES,~~
~~ekonomické vyhodnocení)~~
~~Procentní podíl nabídkové a~~
~~předpokládané ceny v %~~

Kč (EIA)

Nábidková cena uchazeče v Kč (EIA)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

~~Předpokládaná hodnota zadavatele v~~
~~Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE~~
~~A FOTOKOMPOZICE)~~

Nábidková cena uchazeče v Kč (EIA)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Kč (DSP)

Nábidková cena uchazeče v Kč (DSP)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

~~Předpokládaná hodnota zadavatele v~~
~~Kč (DUSP/DPS)~~

(DUSP/DPS)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

~~Předpokládaná hodnota zadavatele v~~
~~Kč (DUSP-DI)~~

DI)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

~~Předpokládaná hodnota zadavatele v~~
~~Kč (IČ k SP)~~

SP)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

~~Předpokládaná hodnota zadavatele v~~
~~Kč (IČ k povolení záměru)~~

z toho
majetkoprávní

z toho
majetkoprávní

--	--

Nabídková cena uchazeče v Kč (IC k
povolení záměru)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

**Předpokládaná hodnota zadavatele v
Kč (VD-ZDS)**
ZDS)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

paušální hod. sazba

Kč (AD)

Nabídková cena uchazeče v Kč (AD)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

paušální hod. sazba

Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA, VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	24			
B. Výkresy				
B 1 Přehledná situace	30			
B 2.1 Situace zájmového území	50			
B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů	60			
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	85			
B 3 Podélný profil	60			
B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy	90			
B 5 Výkresy důležitých objektů stavby	800			
C. Podklady a průzkumy				
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	60			
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	90			
C3 vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	160			
C 4 Odhad nákladů stavby	90			
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	140			
C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka	350			
C 6.1 Projekt GTP	250			
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	32			
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	171			
E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení				
Textová část ZP/AZP	80			
HDM-4	300			
Dopravní model	300			
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	30			
Přílohy ZP/AZP	40			
Cena A-E celkem bez DPH				

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Zpracování oznámení záměru				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20			
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				
Základní údaje	24			
Údaje o vstupech	48			
Údaje o výstupech	48			
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	32			
Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	150			
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	24			
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				
Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	400			
Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	80			
Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	64			
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	64			
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů	24			
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	32			
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	80			
F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE	41			
G. VŠEOBECNE SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30			
H. PŘÍLOHY - STUDIE				
Biologický průzkum	150			
Rozptylová studie	70			
Hluková studie	70			
Hodnocení podle § 67	45			
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90			
Dendrologický průzkum	64			
Dokumentace EIA				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20			
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				
Základní údaje	24			
Údaje o vstupech	48			
Údaje o výstupech	48			
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32			
Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou	150			
Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků	24			
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				
Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,	400			
Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	64			

Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	80	
Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů	32	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech)	24	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	80	
F. ZÁVĚR	41	
G. VŠEOBECNE SROZUMITELNE SHRNUJÍCÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA		
Vlivy na zdraví	130	
Rozptylová studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	95	
Hluková studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	90	
Měření hluku	40	
Biologický průzkum (případně aktualizace, pokud byl součástí oznámení)	150	
Hodnocení podle §67 ZOPK (případně aktualizace)	90	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Migrační studie	90	
Dendrologický průzkum (pokud nebyl součástí oznámení)	64	
Měření hluku	40	
Vyhodnocení vlivů z hlediska klimatu	40	
Vyhodnocení vlivů na vodní útvary podle Směrnice o vodách	40	
Cena A-H celkem bez DPH		

SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

*Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.*

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. VIZUALIZACE SO101	145			
· výroba modelů objektů obsazených v požadované scéně · Natexturování těchto objektů · Vytvoření materiálů a následného nasvětlení · Kompozice kamer · Rendering a postprodukce Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku • Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,				
B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)	350			
· Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele · Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele · Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3) Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto • Nosič – DVD				
C. VIDEOKOMPOZICE	2505			

• Obhlídky stavby, přípravné práce • Studium projektové dokumentace • Pořízení pozemní foto a video dokumentace • Pořízení letecké foto a video dokumentace • Třídění a zpracování záběrů • Export foto a video dokumentace • Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu • Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury • Zpracování jednotlivých modelů objektů • Začlenění trasy do terénu • Stabilizace obrazu, kompozice, tracking • Animace objektů a jednotlivých kamer • Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací • Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer) • Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace • Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace • Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu • Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev) • Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, log, popisků do výsledného videa • Export prezentace do požadovaného formátu • Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a technického specifikace • Kvalita foto – FULL HD (1920x1080 bodů) • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video • Nosič – DVD				
Cena A-C celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP/DUSP-DI/DPS a VD-ZDS)

Oceněný rozpois služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP/DUSP-DI/DPS

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **žluté buňky**

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP/DPS	Cena Kč DUSP-DI
A. Průvodní zpráva						
1. Identifikační údaje	8					
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	10					
3. Seznam vstupních podkladů	8					
B. Souhrnná technická zpráva						
1. Popis území stavby	12					
2. Celkový popis stavby	21					
3. Připojení na technickou infrastrukturu	15					
4. Dopravní řešení	100					
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	60					
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	150					
7. Ochrana obyvatelstva	30					
8. Zásady organizace výstavby	65					
9. Celkové vodohospodářské řešení	200					
C. Situační výkresy						
1. Situační výkres širších vztahů	60					
2. Katastrální situační výkres	150					
3. Koordinační situační výkres	400					
4. Speciální situační výkres		neo				
D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část						
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků						
1.1 Technická zpráva	600					
1.2 Výkresy	13000					
2. Mostní objekty a zdi						
2.1 Technická zpráva	600					
2.2 Výkresy	8500					
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní						
3.1 Technická zpráva	200					
3.2 Hydrotechnické výpočty	550					
3.3 Statické výpočty	800					
3.4 Výkresy	2400					
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace						
4.1 Technická zpráva	250					
4.2 Výkresy	1350					
5. Objekty podzemních staveb						
5.1 Technická zpráva	450					
5.2 Výkresy	5700					
5.3 Statická část	1450					
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní						
6.1 Technická zpráva	350					
6.2 Výkresy	950					
7. Objekty drah		neo				
8. Objekty pozemních staveb	200					
9. Ostatní stavební objekty	2500					
10. Požárně bezpečnostní řešení	1050					
D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část						

2.1 Technická zpráva	450				
2.2 Výkresy	2440				
Dokladová část					
1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	2000				
2 Podrobný pedologický průzkum	350				
3 Geotechnický průzkum - rešerše	300				
4 Hydrogeologický posudek	400				
Související dokumentace, podklady a průzkumy					
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	800				
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	700				
3. Projekt odpadového hospodářství	150				
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary		neo			
5. Dendrologický průzkum	350				
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	150				
8. Hluková studie	300				
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	500				
10. Rozptylová studie	350				
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	150				
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	10				
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	320				
16. Projekt GTP	220				
17. Záborový elaborát a geometrické plány	1130				
Odhad stavebních nákladů	200				
Plán BOZP	150				
Reprografie	190 000				
SOUČET celkem za DSP/DUSP/DUSP-DI (bez DPH)					
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD					
DSP/DUSP/DUSP-DI celkem (bez DPH)					

SPECIFIKACE VD-ZDS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				
0. Průvodní zpráva	80			
1. Přehledná situace	350			
2. Koordinační situace	900			
3. Geodetické podklady (geodet. koord. výkres)	675			
4. Bilance zemních prací	445			
5. Zásady organizace výstavby	298			
6. Celkové vodohospodářské řešení	1000			
B. Stavební část				
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	990			
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	18000			
Souhrnné stavební objekty řady 2x	13350			
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	12500			
Souhrnné stavební objekty řady 5xx	15000			
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	12000			
D. Doklady	290			
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	1800			
F. Kontrolní rozpočet	400			
G. Související dokumentace	900			
H. ZTKP	1500			
Reprografie v počtu dle VOP	210 000			
Celkem VD-ZDS bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD				

VD-ZDS celkem bez DPH				‘	)
-----------------------	--	--	--	---	---

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení/povolení záměru včetně majetkoprávního projednání (DUSP/DUSP-DI/DPS)

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatel em předpoklá	Počet hodin	Hodinová Kč / hod	Cena Kč	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke společnému povolení (DUSP/DUSP- DI/DPS)
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	48				
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	32				
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	800				
ČÁST A – CELKEM					

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatel em předpoklá	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	120				
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	160				
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ					
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene					
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem					
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	200				
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:					
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	1800				

B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	900	
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	600	
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	1000	
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	500	
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	250	
zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících	350	
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom. plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	350	
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	125	
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	350	
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	290	
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	290	
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	290	
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	195	
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:		
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	300	
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	1400	
C) GP oddělovací nebo GP na VB	1350	
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	600	
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	290	
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice	398	
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	450	
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	390	
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	450	
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	560	
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	600	
Obstarání potřebných nabývacích listin	450	
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	450	
ČÁST B CELKEM		

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatel em předpoklá dený	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	450				
ČÁST C CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatel em předpoklá dený				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	430				
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	750				
ČÁST D CELKEM					
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ					

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírážka v %	Přírážka pro náročné stavby v %
EIA			
TES a ekonomické hodnocení			
Vizualizace, videokompozice a fotokompozice			
Dokumentace ke stavebnímu povolení			
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy			
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>			
Dokumentace ke společnému povolení (DUSP)/DPS)			
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle zákona 283/2021 Sb.			
Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI)			
Inženýrská činnost k povolení záměru			
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>			
VD-ZDS			
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednatelů – srovnání s kontrolním výpočtem			
UNIKA			
Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM			
Technická pomoc objednateli (AD)			
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednatelů			
DPH (21%)			
Cena celkem vč. DPH			

Hodinová sazba TP

	Část DSP	Část DUSP/DPS
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved'		
Zaměření v Kč		*)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke		*)
Ostatní práce v Kč		*)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle		**)
vypočteným nákladům na projektové práce		**)

*) Pozn. Požadované hodnoty se načítají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

***) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vln:

DUSP-DI

Sleva z dokumentace		*)
---------------------	--	----

S ohledem na obdobnou skladbu DUSP-DI a DUSP navrhne dodavatel % slevu z DUSP s ohledem na menší rozsah požadovaných údajů v dokumentaci DUSP-DI. Sleva není uplatněna na související

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DUR/DUSP-DI/DUSP/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území

Přirážka k DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS	
--	--

Pozn: Dodavatel stanoví paušální přirážku k cenám za zpracování DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souhrnně pro projektové stupně DUSP-DI/DUSP/DPS/DSP/VD-ZDS a to dle uvážení dodavatele v rozmezí 0%-15%.

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce	VD-ZDS CELKEM
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)			

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD ZDS v Kč bez DPH	
---	--

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceneňuje

zadavatele v Kč (TES,
ekonomické vyhodnocení)
Nabídková cena uchazeče v Kč
(TES, ekonomické vyhodnocení)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč (EIA)
(EIA)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč (VIZUALIZACE,
VIDEOKOMPOZICE A
FOTOKOMPOZICE)
(VIZUALIZACE,
VIDEOKOMPOZICE A
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč (DSP)
(DSP)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota
zadavatele v Kč (DUSP/DPS)
(DUSP/DPS)
Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota
zadavatele v Kč (DUSP-DI)
(DUSP-DI)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota
zadavatele v Kč (IČ k SP)
(IČ k SP)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč (IČ k povolení
záměru)

Nabídková cena uchazeče v Kč
(IČ k povolení záměru)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota
zadavatele v Kč (VD-ZDS)
(VD-ZDS)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč (TP)

(TP)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč (AD)

(AD)

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

zadavatele v Kč celkem

celkem

Procentní podíl nabídkové a
předpokládané ceny v %

--

z toho
majetkoprávní

z toho
majetkoprávní

paušální hod.

paušální hod.

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA, VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	24			
B. Výkresy				
B 1 Přehledná situace	30			
B 2.1 Situace zájmového území	50			
B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů	60			
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	85			
B 3 Podélný profil	60			
B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy	90			
B 5 Výkresy důležitých objektů stavby	180			
C. Podklady a průzkumy				
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	60			
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	90			
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	160			
C 4 Odhad nákladů stavby	90			
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	140			
C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka	100			
C 6.1 Projekt GTP	200			
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	32			
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	171			
E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení				
Textová část ZP/AZP	80			
HDM-4	300			
Dopravní model	300			
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	30			
Přílohy ZP/AZP	40			
Cena A-E celkem bez DPH				

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Zpracování oznámení záměru				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20			
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				
Základní údaje	24			
Údaje o vstupech	48			
Údaje o výstupech	48			
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	32			

Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	150	
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	24	
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	400	
Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	80	
Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	64	
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	24	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	32	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	80	
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE		
Biologický průzkum	150	
Rozptylová studie	70	
Hluková studie	70	
Hodnocení podle § 67	45	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Dendrologický průzkum	64	
Dokumentace EIA		
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20	
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU		
Základní údaje	24	
Údaje o vstupech	48	
Údaje o výstupech	48	
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ		
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32	
Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	150	
Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit	24	
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,	400	
Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	64	
Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	80	
Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	32	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech)	24	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	80	
F. ZÁVĚR	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA		
Vlivy na zdraví	130	
Rozptylová studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	95	
Hluková studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	90	
Měření hluku	40	
Biologický průzkum (případně aktualizace, pokud byl součástí oznámení)	150	
Hodnocení podle §67 ZOPK (případně aktualizace)	90	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Migrační studie	90	

Dendrologický průzkum (pokud nebyl součástí oznámení)	64	
Měření hluku	40	
Vyhodnocení vlivů z hlediska klimatu	40	
Vyhodnocení vlivů na vodní útvary podle Směrnice o vodách	40	
Cena A-H celkem bez DPH		

SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. VIZUALIZACE	130			
· Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně · Natexturování těchto objektů · Vytvoření materiálů a následného nasvětlení · Kompozice kamer · Rendering a postprodukce Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku • Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,				
B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)	300			
· Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele · Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele · Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3) Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto • Nosič – DVD				
C. VIDEOKOMPOZICE	1870			
• Obhlídky stavby, přípravné práce • Studium projektové dokumentace • Pořízení pozemní foto a video dokumentace • Pořízení letecké foto a video dokumentace • Třídění a zpracování záběrů • Export foto a video dokumentace • Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu • Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury • Zpracování jednotlivých modelů objektů • Začlenění trasy do terénu • Stabilizace obrazu, kompozice, tracking • Animace objektů a jednotlivých kamer • Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací • Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer) • Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace • Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace • Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu • Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev) • Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, log, popisků do výsledného videa • Export prezentace do požadovaného formátu • Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množstevního omezení • Distribuce prezentace k cílovým uživatelům • Export prezentace pro internetové prohlížeče Technická specifikace -• Kvalita foto – 3840x2160 • Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů) • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video • Nosič – DVD				
Cena A-C celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP/DUSP-DI/DPS a VD-ZDS)

Oceněný rozpois služeb bude zpracován dle Směnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP/DUSP-DI/DPS

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **žluté buňky**

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP/DPS	Cena Kč DUSP-DI
A. Průvodní zpráva						
1. Identifikační údaje	4					
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6					
3. Seznam vstupních podkladů	6					
B. Souhrnná technická zpráva						
1. Popis území stavby	8					
2. Celkový popis stavby	15					
3. Připojení na technickou infrastrukturu	15					
4. Dopravní řešení	50					
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	20					
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	90					
7. Ochrana obyvatelstva	12					
8. Zásady organizace výstavby	45					
9. Celkové vodohospodářské řešení	120					
C. Situační výkresy						
1. Situační výkres širších vztahů	32					
2. Katastrální situační výkres	45					
3. Koordinační situační výkres	250					
4. Speciální situační výkres		ne				
D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část						
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků						
1.1 Technická zpráva	380					
1.2 Výkresy	6450					
2. Mostní objekty a zdi						
2.1 Technická zpráva	380					
2.2 Výkresy	3500					
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace						
3.1 Technická zpráva	150					
3.2 Hydrotechnické výpočty	200					
3.3 Statické výpočty	350					
3.4 Výkresy	750					
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace						
4.1 Technická zpráva	30					
4.2 Výkresy	120					
5. Objekty podzemních staveb						
5.1 Technická zpráva	200					
5.2 Výkresy	1500					
5.3 Statická část	200					
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky						
6.1 Technická zpráva	50					
6.2 Výkresy	300					
7. Objekty drah		ne				
8. Objekty pozemních staveb	200					
9. Ostatní stavební objekty	400					
10. Požárně bezpečnostní řešení	200					
D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část						
2.1 Technická zpráva	45					
2.2 Výkresy	490					
Dokladová část						
1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	800					
2 Podrobný pedologický průzkum	130					
3 Geotechnický průzkum - řešerše	278					
4 Hydrogeologický posudek	250					
Související dokumentace, podklady a průzkumy						
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	500					
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	280					
3. Projekt odpadového hospodářství	70					
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		ne				
5. Dendrologický průzkum	110					

6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60	60	1200	72 000	72 000	72 000
7. Hluková studie	350					
8. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	320					
9. Rozptylová studie	250					
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	64					
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81					
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	350					
13. Projekt GPT	220					
14. Záborový elaborát a geometrické plány	1280					
Odhad stavebních nákladů	81					
Plán BOZP	26					
Reprografie	180 000					
SOUČET celkem za DSP/DUSP/DUSP-DI (bez DPH)						
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD						
DSP/DUSP/DUSP-DI celkem (bez DPH)						

SPECIFIKACE VD-ZDS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				
0. Průvodní zpráva	40			
1. Přehledná situace	250			
2. Koordinační situace	500			
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	380			
4. Bilance zemních prací	220			
5. Zásady organizace výstavby	180			
6. Celkové vodohospodářské řešení	500			
B. Stavební část				
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	550			
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	13000			
Souhrnné stavební objekty řady 2x	9500			
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	3800			
Souhrnné stavební objekty řady 5xx	4450			
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	2000			
D. Doklady	200			
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	980			
F. Kontrolní rozpočet	350			
G. Související dokumentace	350			
H. ZTKP	700			
Reprografie v počtu dle VOP	200 000			
Celkem VD-ZDS bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD				
VD-ZDS celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení/povolení záměru včetně majetkoprávního projednání (DUSP/DUSP-DI/DPS)

Pozn.: Dodvatel v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení (DUSP/DUSP-DI/DPS)
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	48				
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	32				
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, zejména:	600				
ČÁST A – CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod				
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	40				
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	58				
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ					
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene					
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLŽ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem					
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	81				
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:					
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	280				
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	150				
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	100				
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	130				
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	80				

jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	100	
zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících	120	
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	100	
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	81	
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	105	
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	64	
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	64	
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	64	
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	81	
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:		
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	190	
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	300	
C) GP oddělovací nebo GP na VB	250	
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	100	
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	120	
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice	80	
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	120	
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	100	
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	80	
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	100	
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	100	
Obstarání potřebných nabývacích listin	81	
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	100	
ČÁST B CELKEM		

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
--	-------------------------------------	-------------	------------------------	---------	---------

Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	120				
ČÁST C CELKEM					

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100				
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	300				
ČÁST D CELKEM					
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ					

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP) včetně technické pomoci BIM			
Technická pomoc objednateli (AD)			
Cena TP+AD celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Příloha č. 5 k:

**Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky
staveb PK dle RED BOOK a YELLOW BOOK 2023,
01ST-001165**

Vzory

**(Výzvy, Smlouvy, předávacího protokolu, bankovní záruky
zajištění splnění smlouvy
a Smlouvy o zpracování osobních údajů)**

Příloha č. 5 k **Rámcové dohodě na projektové práce pro velké zakázky staveb PK dle
RED BOOK a YELLOW BOOK 2023**

Seznam vzorů:

1. Smlouva

Příloha č. 1 Rozsah služeb, včetně soupisu prací

Příloha č. 2 Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované
Objednatelem

Příloha č. 3 Odměna a platba

Příloha č. 4 Harmonogram

Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy

Příloha č. 6 Prohlášení o odborném personálu

2. Předávací protokol ke Smlouvě

3. Výzva k předložení nabídky

4. Bankovní záruka - zajištění splnění Smlouvy

5. Smlouva o zpracování osobních údajů

VZOR
SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: [bude doplněno]
Číslo smlouvy konzultanta: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: [bude doplněno]
Název související veřejné zakázky: [bude doplněno]

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [bude doplněno]
[případně bude uveden jiný bankovní účet s ohledem na druh akce]
datová schránka:
zastoupeno: [bude doplněna osoba, která bude podepisovat
Smlouvu]
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: [bude doplněno]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [bude doplněno]
e-mail: [bude doplněno]
tel: [bude doplněno]
kontaktní osoba ve věcech technických: [bude doplněno]
e-mail: [bude doplněno]
tel: [bude doplněno]
(dále jen „**objednatel**“)

a

2. [Název konzultanta podle Rámcové dohody]

[Název oprávněného zástupce konzultanta podle Rámcové dohody, v případě společné nabídky dodavatelů, vedoucího (správce společnosti)]

se sídlem: [doplní konzultant]
IČO: [doplní konzultant]
DIČ: [doplní konzultant]
zápis v obchodním rejstříku: [doplní konzultant]
právní forma: [doplní konzultant]
bankovní spojení: [doplní konzultant]
zastoupen: [doplní konzultant]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [doplní konzultant]
e-mail: [doplní konzultant]

tel:	[doplň konzultant]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[doplň konzultant]
e-mail:	[doplň konzultant]
tel:	[doplň konzultant]

a

[bude doplněno o další společnosti v případě společné nabídky dodavatelů]

se sídlem: [bude doplněno]

IČO: [bude doplněno]

DIČ: [bude doplněno]

zápis v obchodním rejstříku: [bude doplněno]

zastoupen: [bude doplněno]

(dále jen „konzultant“) na straně druhé

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Konzultant se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

- [bude doplněno];

- [bude doplněno].

Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.

Pokud je v této Smlouvě nebo v dokumentech tvořících součást této Smlouvy nebo v přílohách této Smlouvy uveden termín „Služby“, „plnění“ nebo „dílo“ platí, že se jedná o totožný termín ve všech mluvnických formách a podobách.

2. Konzultant je při realizaci této Smlouvy vázán zejména technickými podmínkami, které jsou uvedeny v Rámcové dohodě a specifikované v této Smlouvě.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a konzultantu zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.

4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí **Rámcovou dohodou na projektové práce pro velké zakázky staveb PK dle RED BOOK a YELLOW BOOK 2023, číslo 01ST-001165** (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

5. Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:

1) Tato Smlouva

2) Vzorová smlouva o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem - zvláštní podmínky pro projektové práce (verze pro Rámcové dohody)

3) Vzorová smlouva o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem - obecné podmínky

4) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky

5) Rámcová dohoda

- 6) Technické podmínky, jmenovitě Technický předpis TP 82, TP 87, TP 170, TP 62 a TP 92
- 7) Oborově platné metodiky BIM (pod gescí Státního fondu dopravní infrastruktury) a to včetně BIM protokolu

Článek II.

Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit konzultantu za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
[doplň konzultant]	[doplň konzultant]	[doplň konzultant]

(dále jen „cena plnění“).

2. Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří Soupis prací, který je součástí Přílohy č. 1 Rozsah služeb této Smlouvy
3. Cena plnění byla konzultantem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude konzultantu hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu Smluvních podmínek je [bude doplněno]).

Článek III.

Harmonogram

1. Podrobný harmonogram a specifikace případných etap a lhůt pro předání a převzetí plnění je součástí Přílohy 4 Harmonogram této Smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: [bude doplněno]

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si konzultant zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého konzultant prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnoticího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí podmínky pro poddodavatele, uvedené v Rámcové dohodě.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: [bude doplněno].
(podmínky upřesňující rámec stanovený v Rámcové dohodě).
5. Rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 6 „Prohlášení o odborném personálu“.
6. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: [bude doplněno].
7. Oprávněnými osobami objednatele a konzultanta k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele [bude doplněno]
za konzultanta [bude doplněno].
8. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti konzultanta: [bude doplněno], které konzultant objednateli předá v termínu: [bude doplněno].
9. Konzultant prohlašuje, že k datu podpisu Smlouvy neexistují okolnosti nebo záležitosti, které by mohly vyvolat střet zájmů při plnění jeho závazků ze Smlouvy ve smyslu čl. 3.11.1 Smluvních podmínek. Dozví-li se konzultant o takových okolnostech nebo záležitostech, je povinen objednatele okamžitě informovat a postupovat podle čl. 3.1.3 Smluvních podmínek.
10. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultantem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy
11. Faktury vystavené konzultantem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: [bude doplněno]

adresa: [bude doplněno]

PSČ: [bude doplněno]

k rukám: [bude doplněno]

Faktury vystavené konzultantem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: [bude doplněno]

e-mail: [bude doplněno]

k rukám: [bude doplněno]

12. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Smlouvy a dobu plnění Služeb dle Přílohy č. 4 Harmonogram, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: [budou doplněny konkrétní podmínky pro tuto změnu a obsah změny, např. vázanost prodloužení Smlouvy na splnění cíle, dokončení projektu atd.].

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Konzultant bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Konzultant nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Dodavatel podpisem této Dílčí smlouvy v souladu s Článkem 5k odst. 1 Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činností Ruska destabilizující situaci na Ukrajině potvrzuje, že
 - a. není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b. není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku¹,

¹ Platí, že vlastnické podíly se sčítají. To znamená, že dodavatel v případě, že dva nebo více jeho vlastníků, držitelů či osob ovládajících, pokud jejich podíl v součtu přesáhne 50 % podílu dodavatele, je považován za vlastněný ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku

- c. nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- d. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektu či orgánem se sídlem v Rusku,
- e. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku²,
- f. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- g. žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění této Dílčí smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech³ v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch.

[Pozn. pro zpracovatele: zeleně podbarvený text platí pouze pro nadlimitní zakázky. U podlimitních zakázek jej smažte.]

5. Přílohu této smlouvy tvoří:

Příloha č. 1 Rozsah služeb, včetně soupisu prací

Příloha č.2 Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované
Objednatelem

Příloha č. 3 Odměna a platba

Příloha č. 4 Harmonogram

Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy

Příloha č. 6 Prohlášení o odborném personálu

² DTTO

³ Zejména, ale nikoli výlučně, v přílohách nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, resp. ve vnitrostátním sankčním seznamu vydaném podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů.

6. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
7. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Příloha č. 1

PROJEKTOVÉ PRÁCE PRO VELKÉ ZAKÁZKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ REALIZOVANÝCH DLE SMLUVNÍCH PODMÍNEK RED BOOK A YELLOW BOOK 2023

ROZSAH SLUŽEB

Čl. 1

Specifikace projektu

Projekt ve smyslu Pod-čl. 1.1.22 [bude doplněno podle názvu uvedeného ve Smlouvě]

Specifikace projektu: [bude doplněno podle rozsahu Dílčí veřejné zakázky zadávané v minitendru]

[Pozn. pro zpracovatele: uvede se podrobný popis projektu řešeného příslušnou Smlouvou, popis bude jednoznačně definovat všechny požadované výstupy, uvádět souvislosti/koordinaci s jinými již zpracovanými nebo probíhajícími službami apod.]

Objednatel poskytne Konzultantu bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci a podklady:

- [bude doplněno]
- [bude doplněno]
- [bude doplněno]

Osoba Objednatele ve smyslu Pod-čl. 4.2.1 oprávněna Udělit písemný pokyn Konzultantovi zahájit poskytování Služeb: [osoba, která je uvedena ve Smlouvě jako ředitel úseku výstavby, ředitel příslušné organizační jednotky, kontaktní osoba ve věcech smluvních]

Rozsah služeb je podrobně definován v této specifikaci projektu a dále rovněž v soupisu prací sloužícím k nacenění rozpisu služeb tvořícím nedílnou součást této Přílohy 1.

Soupis prací sloužící k nacenění doplňuje specifikaci projektu (vzájemně se vysvětlují), přičemž v případě věcného rozporu mezi specifikací projektu a soupisem prací má přednost soupis prací sloužící k nacenění (oceněný rozpis služeb). [Pozn. pro zpracovatele: V případě potřeby upřesnění nebo doplnění Rozsahu služeb zpracovatel doplní podle potřeby popis do položky Soupisu prací ve smyslu tohoto odstavce.]

Čl. 2

Požadavky na rozsah a obsah plnění Smlouvy

Poptávané projektové práce pozemních komunikací včetně příslušenství (např. osvětlení, protihlukové stěny, SSÚD apod.), včetně výkonu inženýrské činnosti budou zahrnovat především: [Pozn. pro zpracovatele: Z výčtu budou vypuštěny služby, které nejsou předmětem plnění.]

- a) vyhotovení dokumentace ve stupni TES;
- b) posouzení vlivů stavby na životní prostředí (EIA);
- c) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DUR [bez / včetně BIM] (dokumentace k územnímu rozhodnutí);
- d) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DSP [bez / včetně BIM] (dokumentace ke stavebnímu povolení) včetně související přílohy BOZP;
- e) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DUSP [bez / včetně BIM] (dokumentace pro vydání společného povolení);
- f) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DUSP-DI [bez / včetně BIM] (dokumentace pro vydání společného povolení);
- g) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni VD-ZDS [bez / včetně BIM] (vybrané dokumenty zadávací dokumentace stavby) nebo ZDS pro stavby realizované na základě smluvních podmínek FIDIC – žlutá kniha;
- h) výkon inženýrské činnosti k ÚR (územnímu rozhodnutí) a/nebo k SP (stavebnímu povolení) a/nebo společnému povolení DUSP/DUSP-DI;
- i) výkon majetkoprávního vypořádání;
- j) výkon autorského dozoru;
- k) technickou pomoc Objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy;
- l) zajištění výkonu autorského dozoru projektanta na stavbě.

Konzultant bude služby uvedené výše poskytovat dle platných právních předpisů a dle požadavků Objednatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění Smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Příslušné ČSN, ČSN EN v platném znění
- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené Ministerstvem dopravy v platném znění
- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací schválené Ministerstvem dopravy v platném znění
- B2/C1 - Datový předpis pro tvorbu mapových podkladů v rámci ŘSD ČR a pro tvorbu digitálních map komunikací provozovaných ŘSD ČR, v platném znění
- C2 - Datový předpis pro předávání digitální projektové dokumentace pro ŘSD ČR, v platném znění
- C3 – Datový předpis pro tvorbu digitálního záborového elaborátu pro ŘSD ČR, v platném znění
- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;

- Zákon č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;
 - Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění.
- Interní předpisy ŘSD ČR (Metodiky, Příkazy, Směrnice, PPK, R-plány atd.) zveřejněné na stránkách ŘSD ČR (www.rsd.cz).
 - BIM Protokol [Pozn. pro zpracovatele: Vypustit, pokud není součástí předmětu plnění.]
 - Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti projektů dopravní infrastruktury v platném znění, dostupné na stránkách ŘSD ČR (www.rsd.cz) [Pozn. pro zpracovatele: Vypustit, pokud není součástí předmětu plnění.]

Projektová dokumentace všech požadovaných **dokumentací staveb pozemních komunikací (včetně souvisejících stavebních objektů, tj. SSÚD, dopravního značení, telematiky, apod.)** bude zpracována v souladu s platnými vyhláškami ke stavebnímu zákonu (např. vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů; s vyhláškou č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb ve znění pozdějších předpisů; resp. příslušnými vyhláškami k zákonu č. 283/2021 Sb. v platném znění) a Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Oborem pozemních komunikací, v platném znění. Všechny odlišné postupy a změny musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec těchto předpisů jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

Posouzení vlivů stavby na životní prostředí bude zpracováno v souladu se zákonem 100/2001 Sb. v platném znění.

Požadavky na zpracování BIM se řídí BIM Protokolem, přičemž zpracovatel je povinen respektovat i další předpisy a metodiky Objednatele, jakožto i dílčí vývoj v této oblasti aktuální v době zpracování Služby dle konkrétní Smlouvy.

Pakliže jsou konzultantu stanoveny povinnosti vůči zpracovateli oponentního posudku (expertízy či supervize) k projektové dokumentaci, je povinen tyto plnit pouze pokud byla taková osoba Objednatelem ustanovena (určena/oznámena). Ostatní povinnosti konzultanta dle Smlouvy tím nejsou dotčeny.

Konzultant zpracuje projektovou dokumentaci tak, aby efektivně navrhl zábor pozemků dotčených stavbou, minimalizoval náročné stavební objekty (zejména estakády, mosty, zářezy, tunely /jsou-li/) s cílem optimalizace stavebních nákladů a respektoval stav i sestavení katastrálního operátu. Projektová řešení je povinen konzultovat s Objednatelem a zpracovatelem oponentního posudku (expertízy či supervize) k projektové dokumentaci (je-li Objednatelem stanoven), a to průběžně a již od vstupního výrobního výboru.

Konzultant je v rámci projektových prací povinen postupovat tak, aby byly dodrženy veškeré technické normy, předpisy a zákonná ustanovení, vztahující se ke stavbám pozemních komunikací a ke stanovisku hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (dále jen „EIA“).

Součástí prací, bude-li to vyžadováno dotčenými orgány, je rovněž:

- řešení povinností oznamovatele vyplývající ze změny zákona č. 100/2001 Sb., účinné od 1.4.2015 ve smyslu čl. I (§ 9a odst. 4 a 5) a čl. II zákona č. 39/2015 Sb.

- řešení povinností oznamovatele vyplývající ze změny zákona č. 100/2001 Sb., účinné od 1.4.2015 ve smyslu čl. II zákona č. 39/2015 Sb. a dle pokynů metodického výkladu MŽP č.j. 44968/ENV/15 a zpracování žádosti o závazné stanovisko (k ověření souladu);

Čl. 3

Předmět plnění

[Pozn. pro zpracovatele: Zpracovatel v níže uvedeném textu ponechá jenom relevantní kapitoly odpovídající Specifikaci projektu.]

TECHNICKO-EKONOMICKÁ STUDIE

TES bude realizována v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu s platným zněním stavebního zákona, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice“) a dle podmínek a požadavků Objednatele. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

Součástí prací může být zajištění všech potřebných průzkumů a dalších podkladů pro zpracování TES v rozsahu dle Směrnice, pokud je požadavek na jejich zpracování uveden ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací. Tyto průzkumy a podklady budou součástí související dokumentace.

Součástí prací je vyhotovení projektu podrobného GTP dle TP 76 pro navazující stupeň přípravy stavby a součinnost při provádění průzkumu GTP, pokud je uvedeno ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací.

Součástí může být zpracování dopravního modelu, ekonomického hodnocení návratnosti stavby (HDM-4) a zpracování záměru projektu (příp. aktualizace záměru projektu), pokud je požadavek na zpracování uvedený ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací.

POSOUZENÍ VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (EIA)

Posouzení vlivů stavby na životní prostředí bude zpracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. v platném znění.

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ROZHODNUTÍ (DUR)

DUR bude realizována v rozsahu platné přílohy k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“), ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice“) a dle podmínek a požadavků Objednatele. Všechny odlišné postupy a změny musí schválit

Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec těchto předpisů jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

Součástí prací je zajištění níže uvedených průzkumů a dalších podkladů pro zpracování DUR. Náklady na zajištění níže uvedených podkladů/průzkumů jsou součástí příslušné položky Soupisu prací (rozpisu služeb) – část Technická pomoc.

Průzkumy a podklady zajišťované Konzultantem: [bude doplněno]

Pozn. pro zpracovatele: konkrétní požadavky na provedení průzkumů a požadavků je nutno uvést ve Specifikaci - viz čl. I a v soupisu prací.]

Tyto průzkumy a podklady jsou součástí související dokumentace.

Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení předávaných podkladů dle Čl. 1 této Přílohy.

Součástí prací není vyhotovení předběžného geotechnického průzkumu – vyhotoví jiný konzultant. Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení geotechnického průzkumu a závěry kontroly písemně sdělí Objednateli do 21 kalendářních dní od předání geotechnického průzkumu Objednatelům. Pokud Konzultant nesdělí Objednateli v uvedené lhůtě připomínky, má se za to, že s předanými podklady souhlasí a jsou dostatečné pro zpracování příslušného stupně dokumentace. Toto ustanovení platí analogicky pro všechny podklady pro projekt zajišťované Objednatelům.

Součástí prací je vyhotovení projektu podrobného GTP dle TP 76 pro navazující stupeň přípravy stavby a součinnost při provádění průzkumu GTP, pokud je uvedeno ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací. .

Konzultant, v případě, že to bude nutné, je povinen zajistit verifikační stanovisko Ministerstva životního prostředí potvrzující, že jím zpracovaný čistopis dokumentace pro územní rozhodnutí je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj, konzultant prověří, zda při zpracování čistopisu DUR nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

Součástí plnění je mimo jiné i záborový elaborát (ZE), pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak. Konzultant je povinen zpracovat návrh konceptu ZE (tzn. ZE pro odsouhlasení hranic pro tvorbu geometrického plánu), projednat návrh hranic trvalých záborů, dopad dočasných záborů a věcných břemen včetně řešení rizik s dopadem do majetkoprávního vypořádání a zbytkových parcel.

V rámci odevzdání čistopisu projektové dokumentace dle smlouvy, musí být doložen i čistopis ZE v obsahu a kvalitě dle datového předpisu C3 pro stupeň ZE-DUR.

Pokud je v soupisu prací uvedeno, Konzultant zpracuje a vyznačí v souladu s legislativou oddělovací GP na základě Objednatelům odsouhlaseného ZE-DUR, zajistí ověření GP ÚOZI a katastrům nemovitostí a zpracuje čistopis ZE-DUR dle ověřených GP a stavu katastrálního operátu dle datového předpisu C3. Nedílnou součástí dokumentace je vždy výměnný formát záborového elaborátu VFZE pro automatické zadání stavby do systému majetkoprávního vypořádání MPV

DOKUMENTACE PRO STAVENÍ POVOLENÍ (DSP)

DSP bude realizována v rozsahu platné přílohy k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen „stavební zákon“), ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění, a jeho prováděcích vyhlášek, v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice“) a dle podmínek a požadavků Objednatele. Všechny odlišné postupy a změny musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

Součástí prací je zajištění níže uvedených průzkumů a dalších podkladů pro zpracování DSP. Náklady na zajištění níže uvedených podkladů/průzkumů jsou součástí příslušné položky Soupisu prací (rozpisu služeb) – část Technická pomoc.

Průzkumy a podklady zajišťované Konzultantem: **[bude doplněno]**

Tyto průzkumy a podklady jsou součástí související dokumentace.

Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení předávaných podkladů dle Čl. 1 této Přílohy.

Součástí prací je vyhotovení projektu doplňkového GTP dle TP 76 pro navazující stupeň přípravy stavby a součinnost při provádění průzkumu GTP, pokud je uvedeno ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací.

Součástí prací není vyhotovení podrobného geotechnického průzkumu – vyhotoví jiný konzultant. Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení geotechnického průzkumu a závěry kontroly písemně sdělí Objednateli do 21 kalendářních dní od předání geotechnického průzkumu Objednatelem. Pokud konzultant nesdělí Objednateli v uvedené lhůtě připomínky, má se za to, že s předanými podklady souhlasí a jsou dostatečné pro zpracování příslušného stupně dokumentace. Toto ustanovení platí analogicky pro všechny podklady pro projekt zajišťované Objednatelem.

Konzultant, v případě, že to bude nutné, je povinen zajistit verifikační stanovisko Ministerstva životního prostředí potvrzující, že jím zpracovaný čistopis dokumentace pro stavební povolení je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj. konzultant prověří, zda při zpracování čistopisu DSP nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

Součástí plnění je mimo jiné i záborový elaborát (ZE) a geometrické plány, pokud není ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací. uvedeno jinak.

Konzultant je povinen zpracovat návrh konceptu ZE (zpracován dle datového předpisu), vyhodnotit dopady a rozdíly s ZE stupně DUR a projednat návrh hranic trvalých záborů, dopad dočasných záborů včetně věcných břemen s jednoznačným řešením rizik dopadajícího do majetkoprávního vypořádání a zbytkových parcel.

Konzultant zpracuje a předá čístopis ZE-DSP s odsouhlasenými hranicemi trvalých a dočasných záborů i věcných břemen, který je vstupním podkladem pro tvorbu geometrických plánů (GP).

Konzultant zpracuje a vyznačí v souladu s legislativou oddělovací GP na základě Objednatelem odsouhlaseného ZE-DSP, zajistí ověření GP ÚOZI a katastrem nemovitostí a zpracuje čístopis ZE-DSP-SP dle ověřených GP a stavu katastrálního operátu dle datového předpisu C3. Nedílnou součástí dokumentace je vždy výměnný formát záborového elaborátu VFZE pro automatické zadání stavby do systému majetkoprávního vypořádání MPV.

Konzultant zpracuje Harmonogram postupu výstavby s využitím technického předpisu ŘSD ČR „M1 – Metodika pro tvorbu harmonogramu (Katalog prací)“.

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ [DUSP / DUSP-DI]

[DUSP bude realizována v rozsahu platné přílohy k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů /

DUSP-DI bude realizována v rozsahu platné přílohy k vyhlášce č. 583/2020 Sb., kterou se stanoví podrobnosti obsahu dokumentace pro vydání společného povolení u staveb dopravní infrastruktury] (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“), ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice“) a dle podmínek a požadavků Objednatele. Všechny odlišné postupy a změny musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

Součástí prací je zajištění níže uvedených průzkumů a dalších podkladů pro zpracování **[DUSP / DUSP-DI]**. Náklady na zajištění níže uvedených podkladů/průzkumů jsou součástí příslušné položky Soupisu prací (rozpisu služeb) – část Technická pomoc.

Průzkumy a podklady zajišťované Konzultantem: **[bude doplněno]**

Pozn. pro zpracovatele: konkrétní požadavky na provedení průzkumů a požadavků je nutno uvést ve Specifikaci - viz čl. I a v soupisu prací]

[Pozn. pro zpracovatele: zpracovatel zadávací dokumentace uvede průzkumy/podklady, které zajistí konzultant v rámci plnění zakázky (např. geodetické doměření konkrétních míst, mimořádná prohlídka konkrétní inženýrské konstrukce apod.). Touto formou je možné zajistit pouze drobné doprůzkumy (s výjimkou GTP) nikoliv komplexní podklady pro projekt. Komplexní průzkumy/diagnostiky jsou zadávány nezávisle na zpracování projektové dokumentace)].

Tyto průzkumy a podklady jsou součástí související dokumentace.

Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení předávaných podkladů dle Čl. 1 této Přílohy.

Součástí prací je vyhotovení projektu podrobného GTP dle TP 76 pro dopracování DUSP a součinnost při provádění průzkumu GTP, pokud je uvedeno ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací.

Součástí prací není vyhotovení podrobného doplňkového geotechnického průzkumu – vyhotoví jiný konzultant. Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení geotechnického průzkumu a závěry kontroly písemně sdělí Objednateli do 21 kalendářních dní od předání geotechnického průzkumu objednatelům. Pokud konzultant nesdělí Objednateli v uvedené lhůtě připomínky, má se za to, že s předanými podklady souhlasí a jsou dostatečné pro zpracování příslušného stupně dokumentace. Toto ustanovení platí analogicky pro všechny podklady pro projekt zajišťované Objednatelům.

Konzultant, v případě, že to bude nutné, je povinen zajistit verifikační stanovisko Ministerstva životního prostředí potvrzující, že jím zpracovaný čístopis dokumentace pro společné povolení je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj, konzultant prověří, zda při zpracování čístopisu [DUSP / DUSP-DI] nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

Součástí plnění je mimo jiné i záborový elaborát (ZE) a geometrické plány, pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak.

Konzultant je povinen zpracovat návrh konceptu ZE (zpracován dle datového předpisu pro úroveň DSP), projednat návrh hranic trvalých záborů, dopad dočasných záborů včetně věcných břemen s jednoznačným řešením rizik dopadající do majetkoprávního vypořádání a zbytkových parcel.

Konzultant zpracuje a předá čístopis ZE-DSP s odsouhlasenými hranicemi trvalých a dočasných záborů i věcných břemen, který je vstupním podkladem pro tvorbu geometrických plánů (GP).

Konzultant zpracuje a vyznačí v souladu s legislativou oddělovací GP na základě Objednatelům odsouhlaseného ZE-DSP, zajistí ověření GP ÚOZI a katastrům nemovitostí a zpracuje čístopis ZE-DSP-SP dle ověřených GP a stavu katastrálního operátu dle datového předpisu C3. Nedílnou součástí dokumentace je vždy výměnný formát záborového elaborátu VFZE pro automatické zadání stavby do systému majetkoprávního vypořádání MPV.

Konzultant zpracuje Harmonogram postupu výstavby s využitím technického předpisu ŘSD ČR „M1 – Metodika pro tvorbu harmonogramu (Katalog prací)“.

ZPŮSOB PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE [DUR / DSP / DUSP / DUSP-DI]

- i. Konzultant je povinen před odevzdáním konceptu projednat rozpracovanou projektovou dokumentaci s Objednatelům. Výrobní výbory budou svolány pro každou řadu objektů SO a to min. 2x během zpracování konceptu, pokud Objednatel nerozhodne jinak.
- ii. V průběhu zpracování projektové dokumentace je Konzultant povinný podle potřeby a po dohodě s Objednatelům svolávat další výrobní výbory za účasti všech dotčených orgánů a organizací a Objednatelům stanoveným okruhem zástupců Objednatelů nebo

externích subjektů. Ze všech projednání je Konzultant povinný zpracovat záznam/zápis a projektovou dokumentaci dle požadavku doplnit.

- iii. Konzultant se zúčastní, na vyžádání Objednatele, projednávání dokumentace s dotčenými organizacemi a doplní projektovou dokumentaci na základě vzniklých požadavků.
- iv. Na samostatném výrobním výboru bude projednán koncept záborového elaborátu. Konzultant je povinen výrobní výbor svolat nejpozději v termínu odevzdání konceptu projektové dokumentace. Konzultant se po odsouhlasení Objednatele zúčastní majetkoprávních jednání s vlastníky dotčených nemovitostí, a doplňuje projektovou dokumentaci zejména aktualizacemi ZE a podkladů pro sestavení smluvních dokumentů.
- vi. Dokumentace bude v konceptu ve stanoveném termínu předložena Objednateli k posouzení. Požaduje se předložení úplného konceptu, tj. všech příloh dle příslušných Vyhlášek stanovujících rozsah těchto dokumentací a Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (vyjma příloh, které z podstaty jejich náplně nelze v konceptu předložit). Po obdržení vyjádření Objednatele ke konceptu zajistí Konzultant zpravidla ve lhůtě do 28 dnů projednání uplatněných připomínek Objednatele včetně příslušných specialistů.

Objednatel si vyhrazuje právo žádat odevzdání dokumentace stavebních objektů cizích správců v samostatné dokumentaci (dokumentacích). Za takovéto případné rozdělení dokumentace nenáleží Konzultantovi nárok na dodatečnou platbu.

Objednatel požaduje projednat a předložit zpracované průzkumy, dokumentaci pro odněti ZPF a PUPFL, atd. příslušným orgánům, které na základě těchto součástí dokumentace budou vydávat stanoviska a rozhodnutí, a to před jejich vyskladněním tak, aby nebylo požadováno jejich doplnění či přepracování jak z hlediska rozsahu, tak z hlediska obsahu. Objednatel nepřistoupí na navýšení ceny z důvodu přepracování dokumentace v případě negativního stanoviska dotčeného orgánu k projektové dokumentaci. To neplatí, jestliže dokumentace byla příslušnému orgánu Konzultantem prokazatelně předložena a projednána, dotyčný orgán však následně změnil svůj názor nebo požadavky s tím, že tyto požadavky vyvolají podstatné přepracování projektové dokumentace.

Dokumentaci musí Konzultant v rámci zpracování projektové dokumentace projednat s dotčenými orgány státní správy a samosprávy a ostatními dotčenými subjekty a získat jejich písemná stanoviska či odsouhlasení záznam z jednání.

Zpracovatel expertního posouzení (supervize) dokumentace (díla), je-li Objednatelem stanoven, musí být pozván na všechny výrobní výbory a případně na další jednání, kde je jejich účast nutná či vhodná.

Koncepční změny projektové dokumentace, její podstatné doplnění či přepracování jak z hlediska rozsahu, tak z hlediska obsahu, pokud je požaduje Objednatel nebo jakákoliv třetí strana po vypořádání připomínek Objednatele ke konceptu dokumentace se považují za práce nad rámec uzavřené smlouvy za předpokladu, že tyto změny projektové dokumentace, její podstatné doplnění či přepracování nejsou důsledkem porušení povinností Konzultanta dle této smlouvy. Při takovýchto změnách projektové dokumentace, její podstatné doplnění či

přepřipracování má Konzultant právo postupovat podle čl. 5 Smluvních podmínek (Variace služeb).

INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÍHO ROZHODNUTÍ

Inženýrskou činností k zajištění příslušného správního rozhodnutí se rozumí komplexní výkon inženýrské činnosti k zajištění pravomocného územního rozhodnutí, stavebního povolení, společného povolení, povolení záměru, či jiného příslušného správního rozhodnutí stavby pozemní komunikace, zahrnující veškeré úkony nutné pro zajištění pravomocného správního rozhodnutí.

Součástí inženýrské činnosti je zajištění správného rozhodnutí pro vyvolané přeložky ČEZ Distribuce dle PD zpracované ČEZ Distribuce.

Jedná se zejména o projednání stavby s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy, formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání příslušného správního rozhodnutí, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, zajištění vydání příslušného správního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu, včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního či stavebního nebo společného řízení, účast na jednáních vyvolaných projednáním stavby, apod.

Pro výkon inženýrské činnosti obdrží Konzultant plnou moc Objednatele.

Konzultant je povinen využívat systém PPS (Postup přípravy staveb), což je on-line webová aplikace (nástroj) pro vytváření harmonogramů procesů staveb, a to v rozsahu evidence a průběžné aktualizace údajů o postupu inženýrské činnosti. Přístup do systému PPS Objednatel poskytne konzultantovi, a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Konzultant má povinnost v systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky v rozsahu dle dohody s Objednatelům dané systémem a bezodkladně do systému PPS zadávat změny. Veškeré náklady spojené s vedením PPS zahrnul dodavatel do nabídkové ceny služeb jako celku. Náklady na pořízení a správu aplikace PPS nese Objednatel, přístup do on-line aplikací poskytne Objednatel Konzultantovi bezúplatně.

MAJETKOPRÁVNÍ VYPOŘÁDÁNÍ

V případě, že je předmětem zakázky zajištění majetkoprávní činnosti, tak je seznam činností rozšířený zejména o seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu, obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků, sestavení návrhu všech typů smluv, jejich projednání a odsouhlasení s Objednatelem, jednání s vlastníky – fyzickými i právnickými osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření

smlouvy, jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících uzavření smlouvy popř. vkladu nebo záznamu do katastru nemovitostí (dále také „KN“), jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geometrických plánů do KN a povolení vkladu do KN, podávání návrhů na vklad (kupní smlouvy, aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu aj.), zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí, projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem, zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene, podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene, zajištění podkladů pro vypracování návrhu na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva, příp. věcného břemene, apod.

Součástí inženýrské činnosti je zajištění správního rozhodnutí pro vyvolané přeložky ČEZ Distribuce dle PD zpracované ČEZ Distribuce.

V rámci výkonu majetkoprávní přípravy staveb je Konzultant povinen zajišťovat majetkoprávní vypořádání v on-line aplikaci Objednatele na vedení majetkoprávního vypořádání (MPV). Jedná se o nástroj pro sjednocení přístupu a postupů k majetkoprávnímu vypořádání. On-line aplikace MPV je určena pro aktivní řízení procesů a řešení jednotlivých kroků majetkoprávního vypořádání. Zajišťuje přehledné, jednotné prostředí pro práci na jednotlivých smluvních případech při řešení výkupů, nájmu, věcných břemen či při vyvlastňování. Nabízí aktuální přehled jednotlivých procesních kroků a zároveň aktuální přehled stavu majetkoprávního vypořádání včetně statistik ve vizuální podobě. Přístup do on-line aplikace MPV poskytne Konzultantu Objednatel, a to včetně manuálu školení, podpory a na její použití. Vstupem pro zavedení/aktualizace ZE do systému je vždy VFZE z důvodu automatizace a garantovaného vedení procesu majetkoprávního vypořádání podporou MPV, který je nedílnou součástí ověřeného záborového elaborátu od ÚOZI.

Konzultant je povinen v on-line aplikaci MPV pracovat a průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem a bezodkladně do systému MPV zadávat změny.

Konzultant je povinen využívat veškeré vzory smluv atd., které jsou Objednatelem požadovány a pro tento účel implementovány v MPV.

Veškeré náklady spojené s vedením MPV zahrnul dodavatel do nabídkové ceny služeb jako celku. Náklady na pořízení a správu aplikace MPV nese Objednatel, přístup do on-line aplikace poskytne Objednatel Konzultantovi bezúplatně.

Majetkoprávním projednáním se pro potřeby této Smlouvy rozumí též majetkoprávní činnost či majetkoprávní příprava.

SPOLUPRÁCE SE SMLUVNÍMI PARTNERY OBJEDNATELE

Konzultant musí účinně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize apod.) a/nebo koordinátorem projektových prací a poskytovat jim podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení projektové dokumentace je Konzultant povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení, odsouhlasenými Objednatelem. Pokud bude Objednatelem stanoven koordinátor projektových prací, je Konzultant povinen dbát jeho pokynů odsouhlasených Objednatelem.

Expertní posouzení projektu ze strany Objednatele (či jím najatého konzultanta) je součástí plnění a související náklady zahrne Konzultant do nabídkové ceny.

VYBRANÉ DOKUMENTY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY (DÁLE JEN „VD-ZDS“)

Konzultant je při realizaci VD-ZDS povinen postupovat v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

V rámci zpracování VD-ZDS je Konzultant povinen dbát pokynů Objednatele a v rámci výrobních výborů nebo koordinačních porad nebo jiných technických porad mezi Konzultantem a Objednatelem pravidelně konzultovat technické řešení a stav prací. Objednatel je oprávněn požádat zpracovatele o předání projektu Základní vytyčovací sítě v předstihu samostatně, a to bez nároku na platbu za samostatné předání výše uvedeného projektu. Součástí plnění je i projekt skrzyvek pro ZAV, pokud je uveden v soupisu prací.

Součástí VD-ZDS je i technická podpora Objednateli při zpracování vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení na zhotovitele stavby, vztahujících se k PDPS, soupisu prací a ZTKP. Náklady za tuto činnost zahrne Konzultant do nabídkové ceny za zpracování VD-ZDS.

Pokud bude stavba zadávána na základě smluvních podmínek FIDIC „žlutá kniha“ je předmětem zpracování ZDS především:

- a) Rozpracování technického řešení v podrobnosti a rozsahu dle požadavků zadavatele;
- b) Zpracování Harmonogramu postupu výstavby dle Metodiky pro časové řízení u stavebních zakázek (pro SO 100 a 200 bude HMG zpracován nejméně do 2. stupně podrobnosti) a současně s využitím technického předpisu ŘSD ČR „M1- Metodika pro tvorbu harmonogramu (Katalog prací)“
- c) Požadavky Objednatele ve smyslu FIDIC žlutá kniha
- d) Výkaz konstrukčních celků
- e) Harmonogram plateb ve smyslu FIDIC žlutá kniha

[Pozn. pro zpracovatele: Poslední odstavec (ZDS pro FIDIC „žlutá kniha“) bude ponechán pouze za předpokladu, že jsou tyto služby předmětem plnění.]

SPECIFIKACE PRACÍ PRO VIZUALIZACI, VIDEOKOMPOZICI A FOTOKOMPOZICI

[Pozn. pro zpracovatele: v souladu s rozsahem Smlouvy se vybere z níže uvedených možností]

a) Vizualizace

Konzultant zajistí zpracování vizualizace v rozsahu:

- Zpracování modelů objektů obsažených v požadované scéně ve shodě s PD
- Zpracování modelů dopravního provozu, vegetace, stávajícího stavu je-li to požadováno
- Aplikace materiálů na vymodelované objekty
- Nasvícení scény
- Kompozice kamer
- Render vybraných pohledů
- Postprodukce (barevné korekce)
- Mapový podklad s vyznačením polohy kamer zvolených pohledů
- Sazba výsledného dokumentu s doplňující grafikou

Technická specifikace výstupních souborů

- Kvalita vizualizace – 3840×2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 300 DPI a možnost případného tisku
- Formát pro export jednotlivých pohledů – *.jpg, *.tif
- Formát výsledného dokumentu – *.pdf, *.pptx, *.ppsx(PowerPoint)
- Média – CD, DVD, Flash disk (dle požadavku objednatele)

Výstupní protokol s písemným prohlášením Dodavatele o převodu veškerých licenčních, duševních či autorských práv k dílu z Dodavatele na Objednatele. Licence k Dílu bude na Objednatele převedena jako výhradní a neomezená.

b) Fotokompozice

Konzultant zajistí zpracování fotokompozice v rozsahu:

- Pořízení leteckých a pozemních fotografií na základě specifikace objednatele
- Zpracování modelů objektů obsažených v požadované scéně ve shodě s PD
- Zpracování modelů dopravního provozu, vegetačních úprav a dalších objektů relevantních pro zvolenou scénu
- Aplikace materiálů na vymodelované objekty
- Nasvícení scény
- Kompozice kamer tak, aby model byl korektně umístěn do fotografie
- Render perspektivních pohledů
- Postprodukce (maskování, retuš, barevné korekce)
- Mapový podklad s vyznačením polohy kamer zvolených pohledů
- Sazba výsledného dokumentu s doplňující grafikou

Technická specifikace

- Kvalita vizualizace – 3840×2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 300 DPI a možnost případného tisku
- Formát pro export jednotlivých pohledů – *.jpg, *.tif
- Formát výsledného dokumentu – *.pdf, *.pptx, *.ppsx (PowerPoint)
- Média – CD, DVD, Flash disk (dle požadavku objednatele)
- Výstupní protokol s písemným prohlášením Dodavatele o převodu veškerých licenčních, duševních či autorských práv k dílu z Dodavatele na Objednatele. Licence k Dílu bude na Objednatele převedena jako výhradní a neomezená.

c) Videokompozice

Konzultant zajistí zpracování videokompozice v rozsahu:

- Pořízení leteckých a pozemních videozáběrů s ohledem na charakter plánované stavby a důležité objekty dle specifikace objednatele
- Zpracování osnovy (scénáře) výsledného dokumentu a projednání se zadavatelem
- Zpracování doprovodného komentáře a po odsouhlasení zadavatele zajištění namluvení profesionálním dabérem
- Zpracování 2D části dokumentu – grafika dokumentu, identifikační údaje, geografická poloha, parametry stavby, širší souvislosti, případně historie vývoje projektu
- Zpracování modelů objektů (komunikace, mosty, tunely), vybavení (dopravní značení, svodidla, PHS apod.) na základě PD určené zadavatelem
- Zpracování modelů a animace dopravního provozu, stávající vegetace a dalších objektů relevantních pro zvolenou scénu
- Aplikace materiálů na vymodelované objekty
- Nasvícení scény
- Kompozice (tracking) kamer, tak aby model byl korektně umístěn do zvolených videozáběrů
- Render náhledový k projednání se zadavatelem
- Render finální
- Postprodukce – střih, maskování, retuš, barevné korekce, hudební doprovod, komentář, kompozice jednotlivých částí, tak aby výsledné dílo působilo maximálně realisticky a dávalo dobrou představu o výsledné podobě plánované stavby a jejímu umístění v krajině

Technická specifikace

- Parametry výsledné videokompozice – kódování videa MPEG-4 (H.264), kontejner *.mp4, HD (1920 × 1080), frekvence 25 snímků za sekundu
- Parametry zdrojových videozáběrů – UHD (4K) 3840 × 2160, bez komprese s ohledem na možný požadavek statický pohledů a případný tisk formátu A4 300 DPI
- Formát pro export jednotlivých pohledů – *.jpg, *.tif
- Média – CD, DVD, Flash disk (dle požadavku objednatele)
- Výstupní protokol s písemným prohlášením Dodavatele o převodu veškerých licenčních, duševních či autorských práv k dílu z Dodavatele na Objednatele. Licence k Dílu bude na Objednatele převedena jako výhradní a neomezená.

Technické požadavky

Pozemní a letecká foto dokumentace bude pořízena v rozlišení min. 8,29 MPX (3840x2160 bodů). Požadované rozlišení umožní v případě potřeby zrealizovat statický zákres v tiskové kvalitě.

Pozemní video dokumentace stávajícího stavu bude pořízena minimálně ve UHD 4K (3840x2160 bodů) kvalitě. U zdrojových leteckých video záběrů, do kterých bude následně zakreslen model (videokompozice) je vzhledem k následné stabilizaci požadováno rozlišení min UHD 4K (3840x2160 bodů) a snímková frekvence minimálně 25 FPS (25 snímků za 1 sekundu). Požadovaný formát umožní v případě potřeby zrealizovat statický zákres v tiskové kvalitě (A4 300DPI) do libovolné části pořízeného zdrojového videa. Kvalita výstupu je požadována minimálně v full HD, tedy 1920x1080 bodů, 25 snímků za sekundu, tak aby

výsledné dílo bylo po vizuální a technické stránce srovnatelné se standardními televizními formáty.

Z důvodu docílení maximální reálnosti výsledného díla bude provedeno **renderování**. Veškeré animace budou renderovány v plné délce a rozsahu. Rendering musí být realizován do požadovaného rozlišení ve snímkovací frekvenci projektu bez použití upscallingu – v bezztrátovém formátu. Konzultant musí disponovat takovým výpočetním výkonem, aby byl schopen reagovat na připomínky investora.

Pozemní a letecká foto a video dokumentace bude v souladu s navrhovaným řešením vedení trasy a umístěním objektů na trase (MÚK, ÚK, PHS, tunely, osvětlení, svislé a vodorovné DZ, opěrné a zárubní zdi, SOS hlásky a.j.)

Samotná prezentace, resp. **videokompozice** bude řešena na základě čistopisu příslušné projektové dokumentace (dále jen PD). Umístění trasy do video záběrů bude odpovídat dostupnému zaměření stavby. Modely a textury objektů na trase (PHS, tunely včetně zařízení, osvětlení, opěrné a zárubní zdi, a.j.) budou odpovídat PD a architektonickému řešení.

Veškeré 3D objekty musí být **vymodelované** do takového stupně detailu, aby ve zvoleném záběru byly tyto detaily zjevně viditelné.

Použité **materiály** budou vycházet z PD a jejich technické zpracování bude odpovídat fotorealistickému zobrazení včetně barvy, odlesků, struktury, zrcadlení, nerovnosti povrchu, průhlednosti a dalších fyzikálních vlastností materiálů.

Fotorealistické **textury** budou použity v rozlišení minimálně 2K důvodu zachování realistického vzhledu materiálu.

V exteriérových i interiérových scénách je požadováno použití fyzikálně definovaných **světél** v závislosti na době pořízení videozáběru, včetně měkkých a tvrdých stínů. Dále se počítá s využitím všesměrového světla.

Animace, resp. animované záběry ve videokompozici jsou doplněny realistickými pohyby lidí, dopravy (auty, vlaky, MHD apod.) a pokud to vyžaduje situace, tak i pohyby zvířat nebo cyklistů.

Detailní 3D model bude do videa usazen tak, aby stávající objekty umístěné blíže ke kameře překrývaly (**maskovaly**) tento model. Detailní model bude do videa usazen tak, aby finální obraz odpovídal co nejvíce věrně budoucímu stavu. Model musí respektovat umístění všech současných objektů (domy, komunikace, přírodní prvky) a nesmí tyto objekty překrývat, pokud tomu tak nebude i v budoucím stavu. Tvorba reálného obrazu je požadována na základě zpracovaného detailního počítačového modelu.

Výsledný **střih** filmu musí působit především informačně, ale zároveň i dynamicky a moderně. Výsledný střih obrazu musí korespondovat s hudebním podkresem a hlasovou linkou komentáře. Všechny obrazové prvky musí být barevně sladěné (použití barevných korekcí) a zvuková linka musí mít všechny stopy vyvážené (mastering zvuku) dle běžně používaných

technických specifikací pro TV vysílání. Dokument musí splňovat i estetická hlediska, aby bylo možné ho bez jakýchkoliv úprav prezentovat v TV.

Hudba, která je hlavní nositelkou emocí musí správně podpořit celek a zvýraznit informační hodnotu filmu. Minimální kvalita hudebního podkresu je stereo, 16 bit, 48000 Hz z důvodu zachování doporučeného televizního standardu.

Komentář namluvený profesionálním dabérem bude plně respektovat záměr a charakter plánované stavby. Rozsah a konstrukce komentáře bude vycházet z PD a především z technické zprávy. Minimální kvalita namluveného komentáře je stereo, 16 bit, 48000 Hz z důvodu zachování doporučeného televizního standardu.

Konzultant se zavazuje **archivovat dílo** nejméně po dobu tří let ode dne jeho předání, a to minimálně na dvou oddělených nosičích určených pro profesionální archivaci.

Technická specifikace

- Kvalita foto – 3840x2160
- Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů)
- Formát pro export – *.jpg, *.tiff pro foto; *.MPEG-4 (H.264) ve formátu mp4 - pro video
- Nosič – DVD

INFORMAČNÍ MODEL STAVBY (BIM)

Specifikace prací BIM pro projektové stupně DUR, DSP/DUSP/DUSP-DI, PDPS, VD-ZDS se řídí BIM Protokolem a jeho přílohami konkrétního projektu. Níže jsou uvedené rámcové činnosti pro oblast plnění BIM:

1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu "Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)" Objednatele.

-

2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

-

3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

4) Modelační práce

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

-

5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojení se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

-

6) Tvorba informačního modelu BIM

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- a dále příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

9) Validace prostorových dat

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

-

10) BIM koordinace a kooperace

- Položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- Položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především: